GERBÔ CONTA MOEDAS

MODELO: 2380 Brasil

Manual de Instruções

10067-B

INFORMAÇÕES INICIAIS

Antes de instalar e operar este equipamento leia atentamente todas as informações contidas neste **MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO** e mantenha-o guardado para futuras referências.

Este manual contém as informações básicas necessárias sobre as especificações, a instalação e a operação do produto **CONTA MOEDAS GERBÔ 2380**, a fim de proporcionar o máximo rendimento e desempenho ao operá-lo.

Este equipamento somente deve ser instalado e operado conforme especificações e normas de engenharia.

A Gerbô não garante o equipamento quanto a não ocorrência de interferências em outros equipamentos eletro-eletrônicos, como aparelhos de rádio e TV em instalações particulares.

Caso ocorra algum tipo de interferência, a qual poderá ser diagnosticada simplesmente “Desligando e Ligando” o equipamento, o usuário ou proprietário deverá consultar imediatamente o seu Revendedor Gerbô mais próximo ou contatar o Departamento de Assistência Técnica Gerbô pelo telefone (0800 7043726).

A Gerbô não se responsabilizará e o cliente perderá a garantia do produto caso seja detectado quaisquer conseqüências ocasionada pela utilização indevida, manutenção incorreta e alterações não autorizadas neste equipamento.

A Gerbô reserva o direito de implementar melhorias de seus produtos em software, componentes, materiais e sistemas a qualquer momento, sem que isto represente obrigação alguma de instalá-las nas unidades previamente vendidas.

ATENÇÃO!

Este equipamento foi projetado e produzido exclusivamente para **CONTAR E SEPARAR MOEDAS** em “**REAIS**” (**R$**), atualmente em uso no **BRASIL**.

INTRODUÇÃO

Parabéns pela aquisição da mais moderna e eficaz Contadora e Separadora de Moedas Gerbô Modelo 2380

Este equipamento foi desenvolvido com alta tecnologia a fim de proporcionar flexibilidade de manuseio e ampla variedade de modos para seleção e contagem das moedas em circulação no **BRASIL**.

Além da simplicidade de operações este equipamento possui vantagens como:

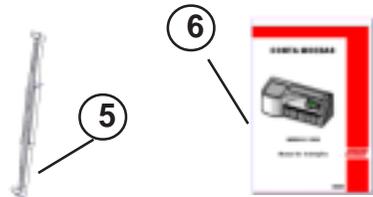
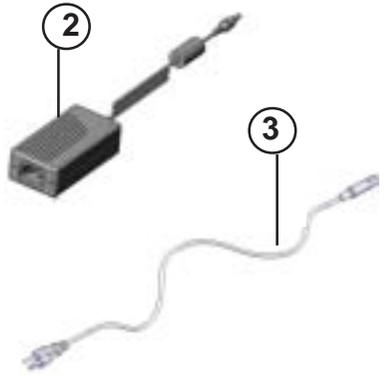
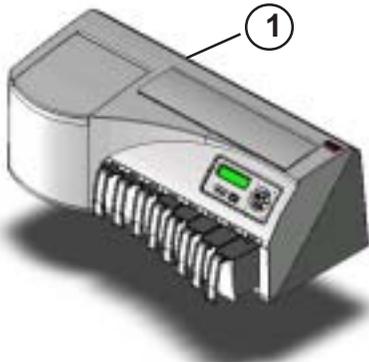
- **Economia de tempo:** Seleciona e conta 400 MOEDAS POR MINUTO.

- **Compacidade:** Devido a seu pequeno porte pode ser instalado em bancadas para operação em bancos, lojas, magazines e escritórios.

- **Fácil Manuseio:** O equipamento está capacitado para selecionar e contar cada família de moeda, separadamente, que atualmente estão em circulação no Brasil, especificando as quantidades e valores expressos em “Reais” (R$).

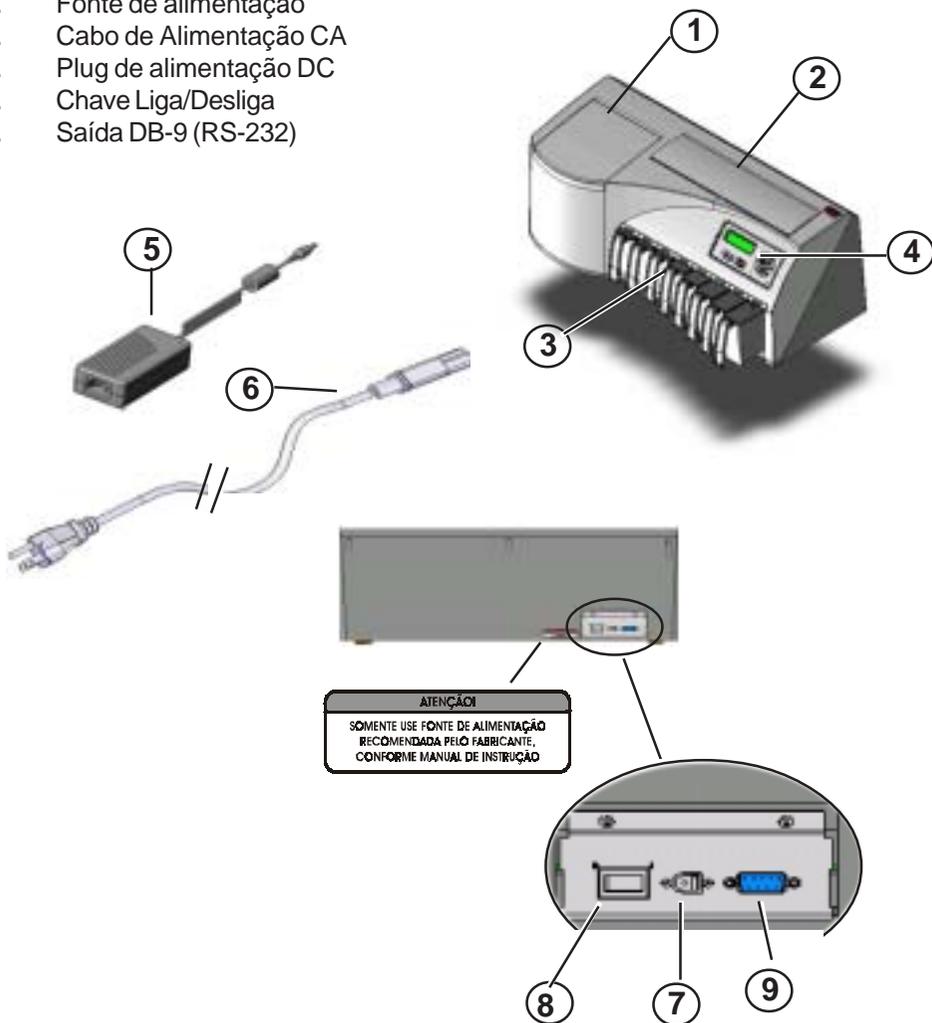
PROCEDIMENTO

Após abrir a caixa de embalagem do produto, verifique se no seu conteúdo estão inclusos os seguintes itens:

1. (1) Contadora e Separadora de Moedas "Standard"
2. (1) Fonte de alimentação
3. (1) Cabo de alimentação para corrente alternada (AC)
4. (1) Capa plástica de proteção
5. (1) Escova para limpeza
6. (1) Manual de instruções do produto

ATENÇÃO!
Coloque a máquina sobre uma superfície plana. Não descarte a caixa, os calços e o invólucro plástico da embalagem até que todas as verificações e testes de funcionamento sejam concluídos, uma vez que se o equipamento apresentar alguma falha ou avaria, deverá ser reembalado para devolução ao revendedor autorizado Gerbô.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

COMPONENTES DO EQUIPAMENTO “STANDARD”

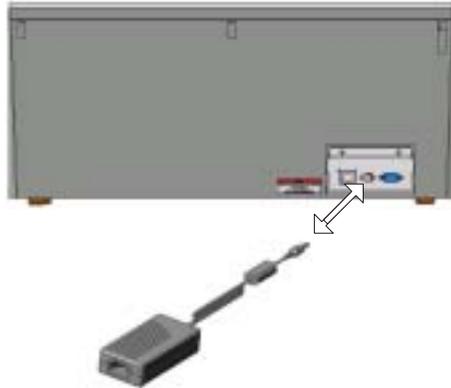
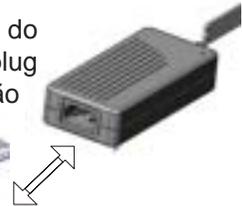
1. Reservatório de Entrada de Moedas
2. Transportador de Moedas.
3. Reservatórios de Saída de Moedas (8)
4. Painel de Controle
5. Fonte de alimentação
6. Cabo de Alimentação CA
7. Plug de alimentação DC
8. Chave Liga/Desliga
9. Saída DB-9 (RS-232)

As informações a seguir referem-se a “Precauções, Advertências e Cuidados” para as corretas funções de instalação/operação do equipamento e segurança do usuário.

ATENÇÃO!

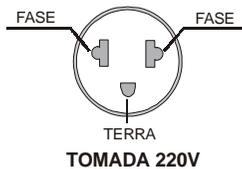
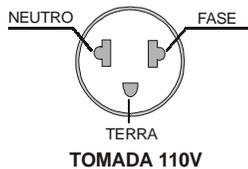
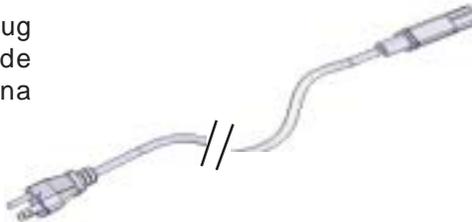
- Utilize apenas o tipo de cabo de força fornecido com o equipamento. (Veja ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS contidas neste manual);
- Se for utilizada uma extensão, deverá ser com 3 pinos (pino “terra”) e capacidade de tensão e corrente igual ou superior à do cabo de força;
- Evite utilizar tomadas no mesmo circuito de fotocopiadoras ou de sistemas de controle de ar que sejam constantemente ligados e desligados;
- Nunca introduza objetos de qualquer tipo no interior do produto através de ranhuras ou aberturas do gabinete, uma vez que podem provocar curtos circuitos em componentes que poderão causar incêndio ou choque elétrico;
- Não coloque este equipamento em carrinho, suporte ou mesa pouco estável. O equipamento pode cair e sofrer danos graves;
- Em hipótese alguma coloque as mãos dentro do coletor ou transportador de moedas enquanto o equipamento estiver em funcionamento. Não adicione nenhum outro tipo de objeto no coletor além de moedas, principalmente grampos, clips e fitas adesivas.
- Só utilize moedas em “REAIS” durante a operação do equipamento. Caso necessite selecionar e contar moedas de outros países, consulte o distribuidor autorizado mais próximo ou diretamente a Gerbô;
- Não ultrapassar o limite (**MAX**) ao carregar o reservatório de entrada de moedas, pois a sobrecarga no coletor poderá ocasionar a obstrução/parada da corrente transportadora, ou até mesmo fazer com que algumas moedas caiam do reservatório;
- Este equipamento não requer lubrificação, portanto não utilize nenhum tipo de óleo/lubrificante nos mecanismos do equipamento, pois isto poderá ocasionar danos ao sistema e diminuição de desempenho;
- Devem ser realizadas limpezas periódicas no equipamento conforme **INSTRUÇÕES DE LIMPEZA** contidas neste manual.

1- Coloque o equipamento sobre uma superfície plana.

2- Conecte o plug DC da fonte de alimentação na parte trazeira do equipamento.

.

3- Ligue o plug fêmea do cabo de alimentação CA no plug macho da fonte de alimentação

4- Ligue o plug macho do cabo de alimentação CA na tomada de energia

TOMADA 110V

TOMADA 220V

ATENÇÃO

Utilize somente tomadas com 3 pinos (tipo 2P+T) com o pino terra devidamente aterrado.

Antes de operar o equipamento leia atentamente a descrição de cada tecla e as respectivas indicações a serem registradas no painel de controle.

DISPLAY- Exibe os valores e as quantidades de moedas, erros e informações para a operação do equipamento.

CONFIRMAR/ ZERAR
1a. Função: Confirmar as opções do menu
2a. Função: Zerar o valor da contagem corrente.

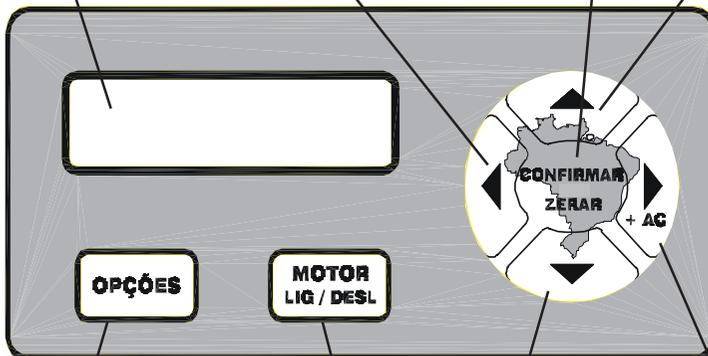
Move o cursor para a esquerda

Avança na seleção de funções

OPÇÕES

MOTOR LIG / DESL

CONFIRMAR ZERAR

+ AC

OPÇÕES - Para entrar no menu de opções

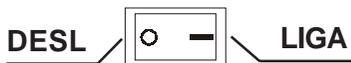
Retrocede na seleção de funções.

MOTOR LIG/DESL - Liga e desliga o motor de acionamento do transportador de moedas

1a Função: Somar valor acumulado.
2a. Função: Mover o cursor para a direita

ATENÇÃO!
Pressione as teclas com um leve toque dos dedos. Nunca utilize lápis, canetas, chaves ou objetos pontiagudos que possam danificar a membrana ou as teclas do painel afetando a programação.

INSTRUÇÃO 1 - INICIALIZAÇÃO

- Ligue o equipamento acionando a chave LIGA/DESLIGA, localizada na parte traseira do gabinete:

O equipamento emitirá um "BEEP" acompanhado da mensagem:

Antes de entrar no modo de operação você pode zerar o valor da **CONTAGEM** e/ou o valor **ACUMULADO** de moedas realizados na operação anterior ao desligamento do equipamento.

- Após a mensagem

ZERAR CONTAGEM?
SIM=<CONFIRMAR>

pressione [CONFIRMAR / ZERAR] para zerar o valor da contagem, caso contrário pressione qualquer outra tecla.

- Após a mensagem

ZERAR ACUMULADO?
SIM=<CONFIRMAR>

pressione [CONFIRMAR / ZERAR] para zerar o valor acumulado, caso contrário pressione qualquer outra tecla.

Em seguida será exibido no display o modo inicial de operação:

O **MODO SEPARAR E CONTAR MOEDAS DA FAMÍLIA VELHA** é o modo de operação inicial padrão de fábrica. Porém, durante a operação, ao se desligar e religar, o equipamento assumirá o último modo programado antes do desligamento.

MODOS DE SEPARAÇÃO E CONTAGEM DE MOEDAS

Separar manualmente as moedas da famíia velha das moedas da família nova antes de colocá-las no reservatório.

A Contadora e Separadora de Moedas Gerbô Modelo 2380 opera em 2 modos distintos:

MODO SEPARA E CONTA AS MOEDAS DA FAMÍLIA VELHA

Separa e conta as moedas da família velha por denominação (quantidade e valor)

MODO SEPARA E CONTA AS MOEDAS DA FAMÍLIA NOVA

Separa e conta as moedas da família nova por denominação (quantidade e valor).

INSTRUÇÃO 2 – CARREGANDO O EQUIPAMENTO COM MOEDAS

- Coloque as moedas a serem processadas no reservatório de entrada observando o limite máximo (MAX) gravado no anteparo para iniciar o processo de separação e contagem.

INSTRUÇÃO 3 - SEPARANDO E CONTANDO AS MOEDAS

MODO SEPARANDO E CONTANDO MOEDAS DA FAMÍLIA VELHA

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU DE OPÇÕES ESCOLHER FAMILIA
3 Pressione CONFIRMAR/ZERAR	ESCOLHA VELHA OU NOVA: **"VELHA OU NOVA"**
4 Pressione ▲▼ para selecionar velha	ESCOLHA VELHA OU NOVA: VELHA
5 Pressione CONFIRMAR/ZERAR	MOEDAS (V): 0 0.00 REAIS
6 Pressione MOTOR LIGO/DESL. Ao terminar a contagem do lote de moedas pressione MOTOR LIGO/DESL	MOEDAS (V): XXXXX XXXXX,XX REAIS
7 Pressione ▲▼ para ver cada denominação de moeda: 0,01; 0,05; 0,10; 0,25; 0,50; 1,00 e total de moedas.	R$0.01: XXXXX XXXXX,XX REAIS
	MOEDAS (V): XXXXX XXXXX,XX REAIS

☛ Para continuar processando sem zerar a contagem , retorne ao passo 6.

☛ Para separar e contar moedas a partir do valor **ZERO**, pressione CONFIRMAR/ZERAR por 1 segundo ou siga a operação **ZERAR CONTAGEM** (pág. 15) e retorne ao passo 6.

☛ Para acumular o valor da contagem na memória, pressione a tecla ▶ + AC por 1 segundo ou siga a operação **SOMAR ACUMULADO** (pág. 15)

MODO SEPARANDO E CONTANDO MOEDAS DA FAMÍLIA NOVA

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione [OPÇÕES]	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione [▲/▼] até selecionar	MENU DE OPÇÕES ESCOLHER FAMILIA
3 Pressione [CONFIRMAR ZERAR]	ESCOLHA VELHA OU NOVA : **"VELHA OU NOVA"**
4 Pressione [▲/▼] para selecionar nova	ESCOLHA VELHA OU NOVA : NOVA
5 Pressione [CONFIRMAR ZERAR]	MOEDAS (N) : 0 0.00 REAIS
6 Pressione [MOTOR LIGA/DESL.]. Ao terminar a contagem do lote de moedas pressione [MOTOR LIGA/DESL.]	MOEDAS (N) : XXXXX XXXXX,XX REAIS
7 Pressione [▲/▼] para ver cada denominação de moeda: 0,01; 0,05; 0,10; 0,25; 0,50; 1,00 e total de moedas.	R$0.01 : XXXXX XXXXX,XX REAIS MOEDAS (N) : XXXXX XXXXX,XX REAIS

Para continuar processando sem zerar a contagem , retorne ao passo 6.

Para separar e contar moedas a partir do valor **ZERO**, pressione [CONFIRMAR ZERAR] por 1 segundo ou siga a operação **ZERAR CONTAGEM** (pág. 15) e retorne ao passo 6.

Para acumular o valor da contagem na memória, pressione a tecla

por 1 segundo ou siga a operação **SOMAR ACUMULADO** (pág. 15)

MENSAGENS NO DISPLAY

```
FIM DA CONTAGEM
  DE MOEDAS.
```

Esta mensagem aparecerá após 8 segundos do término da separação e contagem das moedas (em qualquer dos 2 modos). O motor desligará automaticamente e o equipamento emitirá 3 “BIP´S”.

Essa função evita que o motor continue ligado sem moedas para processar.

- Pressione a tecla [OPÇÕES] para voltar ao modo em que se está operando.
- Se desejar continuar a contagem, repita a **INSTRUÇÃO 2**.

```
CX. CHEIA R$X,XX
REMOVER MOEDAS!!
```

Esta mensagem aparecerá se durante a separação e contagem de moedas um dos reservatórios de saída atingir seu nível máximo de capacidade (veja CAPACIDADE MÁXIMA DE ARMAZENAMENTO DE MOEDAS pág. 26). O motor desligará automaticamente e o equipamento emitirá 3 BEEP’s.

O valor **X,XX** representa a denominação cujo reservatório está cheio.

- Pressione a tecla [OPÇÕES] para voltar ao menu de opões.
- Esvazie o reservatório de saída e repita a **INSTRUÇÂO 2**.

OPERAÇÕES COM OS VALORES DE CONTAGEM

MENU DE OPÇÕES
ZERAR CONTAGEM

ZERA O VALOR DA CONTAGEM CORRENTE

PASSOS	MENSAGEM NO DISPLAY
Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU DE OPÇÕES ZERAR CONTAGEM
3 Pressione CONFIRMAR ZERAR por 1 segundo	**MOSTRA O MODO EM QUE SE ESTÁ OPERANDO COM OS TOTAIS "0"**

MENU ACUMULADO
SOMAR ACUMULADO

ACUMULA O VALOR CORRENTE NA MEMÓRIA

Tecla de atalho ▶ + AC

PASSOS	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione CONFIRMAR ZERAR	MENU ACUMULADO VER ACUMULADO
3 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU ACUMULADO SOMAR ACUMULADO
4 Pressione CONFIRMAR ZERAR	**MOSTRA O MODO EM QUE SE ESTÁ OPERANDO COM OS TOTAIS "0"**

MENU ACUMULADO
VER ACUMULADO

LÊ O VALOR ACUMULADO NA MEMÓRIA

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione CONFIRMAR ZERAR	MENU ACUMULADO VER ACUMULADO
3 Pressione CONFIRMAR ZERAR	MOEDAS **(“V”ou”N”)** XXXXX XXXXX , XX REA I S
4 Pressione ▲▼ para ver o acumulado de cada denominação de moeda: 0,01; 0,05; 0,10; 0,25; 0,50; 1,00 e total acumulado.	R$0 , 01 : XXXXX XXXXX , XX REA I S MOEDAS **(“V”ou”N”)** XXXXX XXXXX , XX REA I S

MENU ACUMULADO
ZERAR ACUMULADO

ZERA O VALOR ACUMULADO NA MEMÓRIA

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione CONFIRMAR ZERAR	MENU ACUMULADO VER ACUMULADO
3 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU ACUMULADO ZERAR ACUMULADO
4 Pressione CONFIRMAR ZERAR por 1 segundo	**MOSTRA O MODO EM QUE SE ESTÁ OPERANDO**

Para ZERAR o TOTAL PARCIAL, proceda conforme os passos a seguir:

MENU DE OPÇÕES CAIXA CHEIA

MODO CAIXA CHEIA
HABILITADO/DESABILITADO

Neste menu o modo “CAIXA CHEIA” poderá estar “HABILITADO” ou “DESABILITADO”.

HABILITADO: as moedas serão armazenadas nos reservatórios de saída obedecendo suas CAPACIDADES MÁXIMAS DE ARMAZENAMENTO DE MOEDAS (pág. 26)

DESABILITADO: as moedas serão armazenadas nos reservatórios de saída em quantidades ilimitadas, para qualquer denominação.

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU DE OPÇÕES CAIXA CHEIA
3 Pressione CONFIRMAR ZERAR	MODO CAIXA CHEIA **“HABILITADO OU DESABILITADO”**
4 Pressione ▲▼ para habilitar ou desabilitar	MODO CAIXA CHEIA **“HABILITADO OU DESABILITADO”**
5 Pressione CONFIRMAR ZERAR	**MOSTRA O MODO EM QUE SE ESÁ OPERANDO**

ATENÇÃO

Se optar por **“DESABILITAR” O MODO CAIXA CHEIA** e desejar progamar limites para alguma denominação de moeda, basta realizar a operação “PROGRAMANDO LIMITES DE CONTAGEM” (págs. 19 à 22). O reservatório correspondente armazenará as moedas obedecendo sua “CAPACIDADE MÁXIMA DE ARMAZENAMENTO” e os demais reservatórios estarão armazenando quantidades ilimitadas.

PROGRAMANDO LIMITES DE CONTAGEM (POR QUANTIDADE DE CADA DENOMINAÇÃO)

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione até selecionar	MENU DE OPÇÕES LIMITES
3 Pressione	MENU LIMITES ENTRAR LIMITES
4 Pressione	SELEC. MOEDA CX=**"H OU D"** MOEDA R$0,01
5 Pressione para selecionar a moeda desejada	SELEC. MOEDA CX=**"H OU D"** MOEDA R$X,XX
6 Pressione	MOEDA R$X,XX 00000 MOEDAS
7 Pressione para posicionar cursor	MOEDA R$X,XX 00000 MOEDAS
8 Pressione para incrementar/decrementar quantidades	MOEDA R$ X,XX XXXXX MOEDAS

continua

→ continuação

PROGRAMANDO LIMITES DE CONTAGEM
(POR QUANTIDADE DE CADA DENOMINAÇÃO)

	MENSAGEM NO DISPLAY
9 Pressione CONFIRMAR ZERAR	MOEDA R$X . XX XXXXX , XX
10 Pressione CONFIRMAR ZERAR	SELEC . MOEDA CX= (**"H"ou"D")** MOEDA R$ X , XX
11 Pressione MOTOR LIG/DESL para contar e separar moeda selecionada ou repita o passo 5 para selecionar outros valores	MOEDAS**("N"ou"V")** : XXXXX XXXXX . XX REAIS
12 Fim da operação (3 BIP´s)	LIMITE XXXXX , XX XXXXX x X , XX
13 Pressione OPÇÕES	**VOLTA AO MENU DE OPÇÕES**

CX=H modo CAIXA CHEIA "HABILITADO" para a respectiva denominação
CX=D modo CAIXA CHEIA "DESABILITADO" para a respectiva denominação

ATENÇÃO!
A quantidade máxima de moedas programadas para cada denominação, por operação, neste modo de progamação é de 50.000 moedas. Ao se tentar programar acima desse valor o display mostrará a seguinte mensagem:

ACIMA DE 50000
APERTE CONFIRMAR

PROGRAMANDO LIMITES DE CONTAGEM (POR VALOR EM REAIS DE CADA DENOMINAÇÃO)

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU DE OPÇÕES LIMITES
3 Pressione	MENU LIMITES ENTRAR LIMITES
4 Pressione	SELEC. MOEDA CX=**(“H”ou”D”)** MOEDA R$0,01
5 Pressione ▲▼ para selecionar a moeda desejada	SELEC. MOEDA CX=**(“H”ou”D”)** MOEDA R$X,XX
6 Pressione	MOEDA R$X,XX 00000 MOEDAS
7 Pressione	MOEDA R$X,XX 00000,00
8 Pressione ◄► para posicionar o cursor	MOEDA R$ X,XX 00000,00
9 Pressione ▲▼ para incrementar/ decrementar quantidades	MOEDA R$ X,XX XXXXX,XX

continua →

→ continuação

PROGRAMANDO LIMITES DE CONTAGEM
(POR VALOR EM REAIS DE CADA DENOMINAÇÃO)

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
10 Pressione CONFIRMAR ZERAR	SELEC . MOEDA CX=**("H"ou"D")** MOEDA R$ X , XX
11 Pressione MOTOR LIG/DESL para contar e separar moeda selecionada ou repita o passo 5 para selecionar outros valores	MOEDAS**("N"ou"V")** : XXXXX XXXXX . XX REA I S
12 Fim da operação (3 BIP´s)	L I M I TE XXXXX , XX XXXXX x X , XX
13 Pressione OPÇÕES	**VOLTA AO MENU DE OPÇÕES**

CX=H modo CAIXA CHEIA "HABILITADO" para a respectiva denominação
CX=D modo CAIXA CHEIA "DESABILITADO" para a respectiva denominação

ATENÇÃO!
A quantidade máxima de moedas programadas para cada denominação, por operação, neste modo de progamação é de 50.000 moedas. Ao se tentar programar acima desse valor o display mostrará a seguinte mensagem:

AC I MA DE 50000
APERTE CONF I RMAR

MENU LIMITES
ZERAR LIMITES

ZERA AS QUANTIDADES E OS VALORES EM REAIS PROGRAMADOS NO MODO " ENTRAR LIMITES".

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU DE OPÇÕES LIMITES
3 Pressione CONFIRMAR ZERAR	MENU LIMITES ENTRAR LIMITES
4 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU LIMITES ZERAR LIMITES
5 Pressione CONFIRMAR ZERAR por 1 segundo	**MOSTRA O MODO EM QUE SE ESTÁ OPERANDO**

COMUNICAÇÃO

O equipamento possui uma porta de comunicação serial, padrão RS232, que pode enviar para um PC os dados obtidos da separação e contagem das moedas (quantidade parcial/total e valores totais em Reais).

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

- Conecte o cabo de comunicação (padrão RS232) no conector de saída DB-9 do equipamento (ítem 9, pág. 6) e no conector DB9 do PC.
- Acesse o software de controle
- Após o término da operação de separação e contagem das moedas, proceda conforme os passos seguintes:

PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU DE OPÇÕES COMUNICAÇÃO
3 Pressione CONFIRMAR/ZERAR	ENVIANDO . . .
4 Fim da comunicação	ENVIANDO . . . OK ! APERTE CONFIRMAR
5 Pressione CONFIRMAR/ZERAR	**VOLTA AO MODO EM QUE SE ESTÁ OPERANDO**

ATENÇÃO!
Se ocorrer algum erro durante a transmissão de dados, o display mostrará a seguinte mensagem:

ERRO TANSMISSÃO
APERTE CONFIRMAR

IMPRESSÃO

O equipamento pode imprimir relatórios com os dados obtidos do processamento das moedas:

- Impressão da quantidade parcial/total de moedas
- Impressão dos valores totais em reais.

Deve-se usar impressora padrão *Epson ® matricial.

***Epson® é marca registrada de Seiko Epson Corporation**

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

- Conecte o cabo de comunicação (padrão RS232) no conector de saída DB-9 do equipamento (ítem 9, pág. 6) e na impressora.
- Ligue a impressora.
- Após o término da operação de separação e contagem das moedas, proceda conforme os passos seguintes:

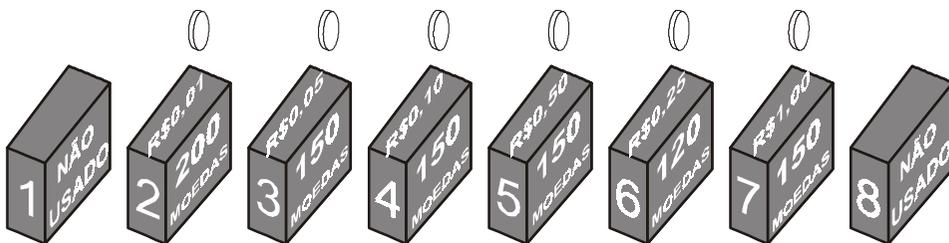
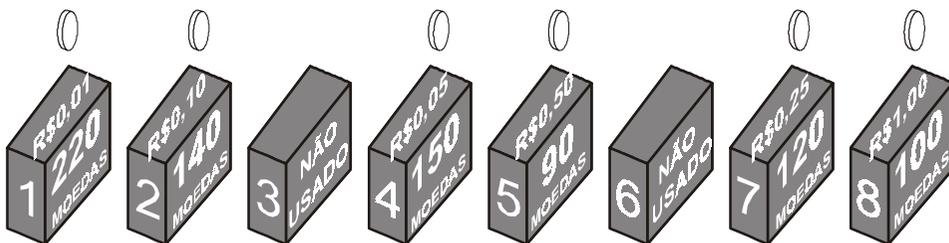
PASSO	MENSAGEM NO DISPLAY
1 Pressione OPÇÕES	MENU DE OPÇÕES ACUMULADOS
2 Pressione ▲▼ até selecionar	MENU DE OPÇÕES IMPRESSÃO
3 Pressione CONFIRMAR ZERAR	ENVIANDO . . .
4 Fim da impressão	ENVIANDO . . . OK ! APERTE CONFIRMAR
5 Pressione CONFIRMAR ZERAR	**VOLTA AO MODO EM QUE SE ESTÁ OPERANDO**

ATENÇÃO!
Se ocorrer algum erro durante a transmissão de dados, o display mostrará a seguinte mensagem:

ERRO TRANSMISSÃO
APERTE CONFIRMAR

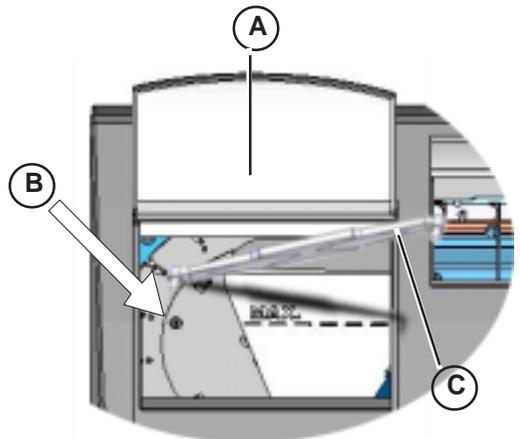
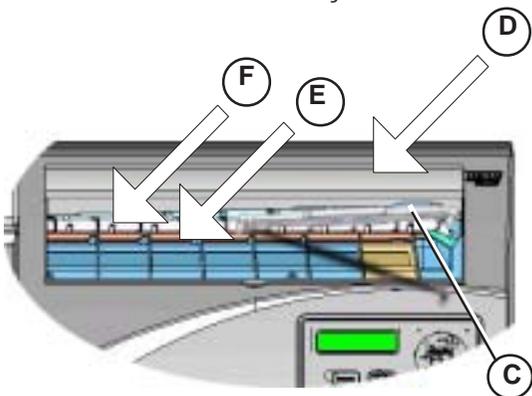
SEQUÊNCIA E CAPACIDADE MÁXIMA DE ARMAZENAMENTO DAS MOEDAS

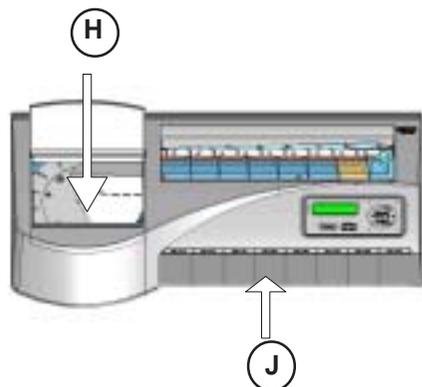
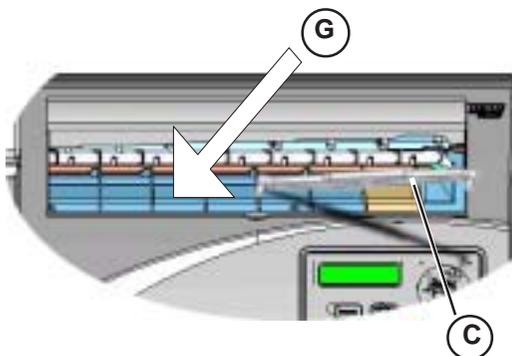
A sequência e as quantidades máximas de armazenamento de moedas em cada reservatório, para os 2 modos de separação e contagem são as mostradas nas figuras abaixo:

MODO SEPARA E CONTA MOEDAS DA FAMÍLIA VELHA

MODO SEPARA E CONTA MOEDAS DA FAMÍLIA NOVA

Devido ao alto índice de sujeira das moedas (poeira, gordura, humidade, etc.) este equipamento necessita de limpezas periódicas para garantir seu correto funcionamento. O intervalo entre as limpezas depende do ambiente em que se está operando e do estado de limpeza das moedas. É indicado realizar uma limpeza a cada 10 horas de uso do equipamento. Em ambientes onde pó e outras partículas possam se acumular no equipamento, com umidade elevada, e moedas que se apresentem muito sujas, devem ser feitas limpezas com maior frequencia.

PROCEDIMENTO DE LIMPEZA

1 - Levante o visor do reservatório de entrada de moedas (A).

2 - Com o reservatório vazio, ligue o equipamento. Com o motor em operação limpe o canal por onde sobem as moedas (B) utilizando a escova de limpeza (C), até que toda sujeira, pó e outros resíduos sejam completamente eliminados.

3- Desligue o equipamento e desconecte o cabo de força.

4- Remova os reservatórios de saída. Levante o visor da régua seletora (D) e continue a limpeza, agora removendo o pó e outros detritos depositados na régua guia inferior (E) e na corente transportadora (F).

5- Finalmente remova o pó e outros detritos depositados na calha de saída das moedas (G).

6- Com um pano umidecido remova os detritos que ficaram depositados dentro do reservatório de entrada (H) e nos trilhos de encaixe dos reservatórios de saída (J).

ATENÇÃO!

Use somente a escova na limpeza do equipamento. Outros objetos podem danificar seu mecanismo. Nunca utilize álcool, óleo lubrificante ou outros produtos químicos em qualquer parte do equipamento.

DIMENSÕES:
Altura: 229,3 mm
Largura: 552 mm
Profundidade: 256,8 mm (com os reservatórios de saída)

PESO: 6,46 Kg

CAPACIDADES:
Reservatório de Entrada: Até o limite marcado “MAX”
Velocidade de Contagem: 400 moedas/minuto

PAINEL DE CONTROLE:
Display de Cristal Líquido alfa-numérico de 2 linhas X 16 colunas
Teclado de Membrana de 7 chaves.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO: entrada: 100-240Vac, 0.8A, 50-60Hz
saída: +13,5Vdc, 2A

CABO DE ALIMENTAÇÃO: 3x18AWG – 10A / 250V

Extremidade conectada à fonte de alimentação: plug IEC 320-C13 fêmea

Extremidade conectada à tomada : plug NEMA 5-15

COMUNICAÇÃO: Interface RS232 para comunicação com PC e impressora padrão *Epson® matrical.

CONSUMO: 12W (máx)

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5ºC à 40ºC

UMIDADE RELATIVA: 10% à 90% (sem condensação)

***Epson® é marca registrada de Seiko Epson Corporation**

DIAGNÓSTICO DE FALHAS

DEFEITO	CAUSA	SOLUÇÃO
O equipamento não liga	O cabo de força não está conectado corretamente	Verifique a conexão do cabo com a fonte de alimentação e com a tomada de energia
	Não há tensão elétrica na tomada de energia	Verifique a causa.
	Defeito na fonte de alimentação	Substitua a fonte de alimentação conforme **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** (pág. 29)
O motor está travando, desligando o equipamento	Moeda irregular (torta ou amassada) presa em alguma parte do equipamento	Retire a moeda danificada do equipamento.
As moedas não estão sendo transportadas corretamente.	Roda coletora e corrente transportadora estão sujas	Limpe-as com a escova do kit de limpeza conforme **LIMPEZA DO EQUIPAMENTO** (págs. 27 e 28)
	Moeda suja, com algum tipo de adesivo ou cola	Limpe sempre as moedas antes de colocá-las no equipamento.

ATENÇÃO!

Se os primeiros diagnósticos não forem resolvidos através das soluções acima apresentadas, "não efetue reparos no equipamento" e contate imediatamente o departamento de assistência técnica do seu revendedor autorizado Gerbô mais próximo.

GARANTIA

A GERBÔ ENGENHARIA E MANUFATURA LTDA garante este produto, incluindo qualquer acessório, contra defeitos de material ou mão de obra nos seguintes termos:

1. Por um período de um ano da data original de compra.
2. Esta garantia é válida somente para o comprador original e não é aplicável a qualquer outro comprador subsequente.
4. Se exigido pela Gerbô, o consumidor deverá providenciar prova da data original de compra.

ESTA GARANTIA NÃO COBRE:

1. Danos causados pela incorreta instalação e operação, maus tratos, sinais de intervenções técnicas não autorizadas e defeitos em partes metálicas, pinturas ou partes mecânicas vitimadas por acidente ou pelo ambiente no qual a unidade for instalada.
2. Defeitos de mau funcionamento não reportados ao Centro de Serviço Autorizado Gerbô durante o período da garantia.
3. Unidades cujo número de série ou lacre de garantia foram removidos.

É política da Gerbô Engenharia & Manufatura Ltda. implementar em seus produtos toda e qualquer evolução tecnológica disponível em software, componentes, materiais e sistemas de montagem. Assim, reservamo-nos o direito de alterar qualquer informação aqui contida sem prévio aviso.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para Assistência Técnica contacte o Departamento de Assistência Técnica do Revendedor Autorizado, ou:

Gerbô Engenharia e Manufatura Ltda.
Avenida Paraná, 2879 - Distrito Cajurú do Sul
Sorocaba - SP - Brasil - CEP 18105-000
Tel/ Fax : (15) 3235-1400
www.gerbo.com.br